

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO ASFALTICONº SICONV
954209/2023Nº OPERAÇÃO
1092148-05PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Meta	1.	RUA JOAQUIM BRASILIANO PEREIRA		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE 1 PLACA
Nível 2	1.2.	RECAPEAMENTO		-	
Serviço	1.2.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.361,50	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	71,90	0,001 LITROS X 3361,50 (AREA DA RUA) = 3,36 TONELADAS / 3,36 X 21,40(KM) = 71,90 TxKM
Serviço	1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,84	AREA DA RUA (3361,50) X ESPESSURA (0,03M) = 100,84 M3
Serviço	1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.179,14	100,84M3 X 2,4 (T/M3) = 242,01 x 21,40KM =5179,14 TXKM
Nível 2	1.3.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	1.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,06) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3
Serviço	1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3
Serviço	1.3.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	35,09	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X QUANTIDADE DE RAMPAS (29) = 35,09M2
Serviço	1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3
Serviço	1.3.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	5,70	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3 X 5KM = 5,7 M3xKM
Nível 2	1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	1.4.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,80	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 8 = 9,6) X 3 FAIXAS DE PEDESTRES =28,80M2
Serviço	1.4.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,96	4,48 M2 X 2 PARE =8,96M2

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS PRELIMINARES
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 RECAPEAMENTO ASFALTICO

Nº SICONV
 954209/2023

Nº OPERAÇÃO
 1092148-05

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Meta	2.	RUA SILVANO BRANDÃO		-	
Nível 2	2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE 1 PLACA
Nível 2	2.2.	RECAPEAMENTO		-	
Serviço	2.2.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.938,81	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	84,10	0,001 LITROS X 3938,81 (AREA DA RUA) = 3,93 TONELADAS/ 3,93 X 21,40KM = 84,10
Serviço	2.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	118,16	AREA DA RUA (3938,81M2) X ESPESSURA (0,03M) = 118,16M3
Serviço	2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.068,69	118,16(M3) x 2,4(T/M3) = 283,58 x 21,40KM=6068,69 TXKM
Nível 2	2.3.	PASSEIO		-	
Serviço	2.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,26	AREA DO PASSEIO A SER EXECUTADO = 4 X 1,10 x (0,06m) ESPESSURA = 0,26M3
Nível 2	2.4.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	2.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3
Serviço	2.4.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3
Serviço	2.4.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	41,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X QUANTIDADE DE RAMPAS (34) =41,14 M2
Serviço	2.4.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,14	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3
Serviço	2.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	5,70	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (19) = 1,14M3 X 5KM = 5,7 M3xKM
Nível 2	2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS PRELIMINARES
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
PASSEIO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 RECAPEAMENTO ASFALTICO

Nº SICONV
 954209/2023

Nº OPERAÇÃO
 1092148-05

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Serviço	2.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	48,00	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 8 = 9,6) X 5 FAIXAS DE PEDESTRES = 48M2
Serviço	2.5.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	21,30	(5,75M2 X 2 PARE = 11,50M2) +(4,00 + 5,80 = 9,80 M2 SETA) = 21,30 M2
Meta	3.	RUA BENJAMIN CONSTANT		-	
Nível 2	3.1.	RECAPEAMENTO		-	
Serviço	3.1.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.200,86	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	47,09	0,001 LITROS X 2200,86 (AREA DA RUA) =2,20 TONELADAS /2,20 X 21,40(KM) = 47,09 TxKM
Serviço	3.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,02	AREA DA RUA (2200,86 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 66,02 M3
Serviço	3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.390,78	66,02 M3 x 2,40 T/M3 = 158,44 x 21,40 KM =3390,78 TxKM
Nível 2	3.2.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	3.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,48	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (8) =0,48 M3
Serviço	3.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,48	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (8) =0,48 M3
Serviço	3.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,57	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X QUANTIDADE DE RAMPAS (17) =20,57 M2
Serviço	3.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,48	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (8) =0,48 M3
Serviço	3.2.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2,40	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (8) = 0,48 M3 x 5KM = 2,4 M3xKM
Nível 2	3.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 RECAPEAMENTO ASFALTICO

Nº SICONV
 954209/2023

Nº OPERAÇÃO
 1092148-05

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Serviço	3.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,80	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 8 = 9,6) X 3 FAIXAS DE PEDESTRES = 28,80M2
Meta	4.	RUA VICENTE MARTINS		-	
Nível 2	4.1.	RECAPEAMENTO		-	
Serviço	4.1.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	391,37	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,37	0,001 LITROS X 391,37 M2 (AREA DA RUA) = 0,39 TONELADAS/ 0,39 X 21,40KM = 8,37 TXKM
Serviço	4.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,74	AREA DA RUA (391,37 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 11,74 M3
Serviço	4.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	602,96	11,74M3 x 2,40 T/M3 = 28,17 X 21,40KM = 602,96 TxKM
Nível 2	4.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	4.2.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 8 = 9,6) X 1 FAIXA DE PEDESTRE = 9,6 M2
Serviço	4.2.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,50	5,5 M2 PARE X 1 PARE =5,5 M2
Nível 2	4.3.	REPERFILAMENTO		-	
Serviço	4.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	391,37	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,37	0,001 LITROS X 391,37 M2 (AREA DA RUA) = 0,39 TONELADAS/ 0,39 X 21,40KM = 8,37 TXKM
Serviço	4.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,74	AREA DA RUA (391,37 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 11,74 M3
Serviço	4.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	602,96	11,74M3 x 2,40 T/M3 = 28,17 X 21,40KM = 602,96
Meta	5.	RUA DOM INOCENCIO		-	
Nível 2	5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	5.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE 1 PLACA

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
SERVIÇOS PRELIMINARES

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 RECAPEAMENTO ASFALTICO

Nº SICONV
 954209/2023

Nº OPERAÇÃO
 1092148-05

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Nível 2	5.2.	RECAPEAMENTO		-	
Serviço	5.2.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	526,07	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	5.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,12	0,001 LITROS X 526,07 M2 (AREA DA RUA) = 0,52 TONELADAS/ 0,52 X 21,4KM = 11,12 TXKM
Serviço	5.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,78	AREA DA RUA (526,07 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 15,78 M3
Serviço	5.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	810,46	15,78M3 x 2,40 T/M3 = 37,87 X 21,40KM =810,46 TxKM
Nível 2	5.3.	REPERFILAMENTO		-	
Serviço	5.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	526,07	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	5.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,12	0,001 LITROS X 526,07 M2 (AREA DA RUA) = 0,52 TONELADAS/ 0,52 X 21,4KM = 11,12 TXKM
Serviço	5.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,78	AREA DA RUA (526,07 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 15,78 M3
Serviço	5.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	810,46	15,78M3 x 2,40 T/M3 = 37,87 X 21,40KM =810,46 TxKM
Nível 2	5.4.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	5.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,12	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (2) =0,12 M3
Serviço	5.4.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,12	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (2) =0,12 M3
Serviço	5.4.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,42	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X QUANTIDADE DE RAMPAS (2) =2,42 M2
Serviço	5.4.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (2) =0,12 M3

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 RECAPEAMENTO ASFALTICO

Nº SICONV
 954209/2023

Nº OPERAÇÃO
 1092148-05

PROPONENTE / TOMADOR
 Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Serviço	5.4.5.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	0,60	M2 DA RAMP (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (2) = 0,12 M3 x 5KM = 0,6 M3xKM
Nível 2	5.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	5.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21,40	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 8 = 9,60m2) X 2 FAIXAS DE PEDESTRES = 19,20 M2 + FAIXA PARE = 1,10M2 X 2 FAIXAS = 2,20M2 = (19,20 + 2,20) = 21,40M2
Serviço	5.5.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,26	1,13 M2 PARE X 2 PARE = 2,26M2
Serviço	5.5.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	9,20	FAIXA = 4.6M X 2 FAIXAS = 9,20M
Meta	6.	RUA JOAQUIM MURTINHO		-	
Nível 2	6.1.	RECAPEAMENTO		-	
Serviço	6.1.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.221,21	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26,13	0,001 LITROS X 1221,21 M2 (AREA DA RUA) = 1,22 TONELADAS/ 1,22 X 21,40KM = 26,13 TXKM
Serviço	6.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,63	AREA DA RUA (1221,21 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 36,63 M3
Serviço	6.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.881,31	36,63M3 X 2,40 T/M3 = 87,91 x 21,40KM = 1881,31 TXKM
Nível 2	6.2.	REPERFILAMENTO		-	
Serviço	6.2.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.221,21	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	6.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26,13	0,001 LITROS X 1221,21 M2 (AREA DA RUA) = 1,22 TONELADAS/ 1,22 X 21,40KM = 26,13 TXKM
Serviço	6.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,63	AREA DA RUA (1221,21 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 36,63 M3

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ACESSIBILIDADE
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Serviço	6.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.881,31	36,63M3 X 2,40 T/M3 = 87,91 x 21,40KM = 1881,31 TXKM
Nível 2	6.3.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	6.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,42	M2 DA RAMP (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (7) = 0,42 M3
Serviço	6.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,42	M2 DA RAMP (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (7) = 0,42 M3
Serviço	6.3.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,47	M2 DA RAMP (1,10 X 1,10) X QUANTIDADE DE RAMPAS (7) = 8,47M2
Serviço	6.3.4.	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,42	M2 DA RAMP (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (7) = 0,42 M3
Serviço	6.3.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERIMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2,11	M2 DA RAMP (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (6) = 0,42M3 x 5KM = 2,11 M3xKM
Nível 2	6.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
Serviço	6.4.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	82,50	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 10 = 12m2) X 6 FAIXAS DE PEDESTRES = 72M2 + FAIXA PARE = 1,75M2 X 6 FAIXAS = 10,50M2 = (72 + 10,50) = 82,50M2
Serviço	6.4.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,68	1,78 M2 PARE X 6 PARE = 10,68M2
Serviço	6.4.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	34,02	FAIXA = 5,6M X 6 FAIXAS = 34,02M
Meta	7.	RUA ANTONIO FLAUZINO PEREIRA E RUA PROF. CARVALHO		-	
Nível 2	7.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	7.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE 1 PLACA
Nível 2	7.2.	RECAPEAMENTO		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
REPERFILAMENTO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
SERVIÇOS PRELIMINARES

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO ASFALTICO

Nº SICONV
954209/2023

Nº OPERAÇÃO
1092148-05

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Elói Mendes

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES				
Serviço	7.2.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	684,65	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	7.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,65	0,001 LITROS X 684,65 M2 (AREA DA RUA) = 0,68 TONELADAS/ 0,68 X 21,40KM = 14,65 TXKM
Serviço	7.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,53	AREA DA RUA (684,65 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 20,53 M3
Serviço	7.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.054,42	20,53M3 X 2,40 T/M3 = 49,27 x 21,40KM = 1054,42 TxKM
Nível 2	7.3.	REPERFILAMENTO		-	
Serviço	7.3.1.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	684,65	AREA LEVANTADA EM PROJETO
Serviço	7.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,65	0,001 LITROS X 684,65 M2 (AREA DA RUA) = 0,68 TONELADAS/ 0,68 X 21,40KM = 14,65 TXKM
Serviço	7.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,53	AREA DA RUA (684,65 M2) X ESPESSURA (0,03M) = 20,53 M3
Serviço	7.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.054,42	20,53M3 X 2,40 T/M3 = 49,27 x 21,40KM = 1054,42 TxKM
Nível 2	7.4.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	7.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,18	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (3) =0,18M3
Serviço	7.4.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,18	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (3) =0,18M3
Serviço	7.4.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,47	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X QUANTIDADE DE RAMPAS (7) = 8,47 M2
Serviço	7.4.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,18	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (3) =0,18M3
Serviço	7.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	0,90	M2 DA RAMPa (1,10 X 1,10) X ESPESSURA (0,05M) X QUANTIDADE DE RAMPAS (3) =0,18M3 x 5KM = 0,90

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
RECAPEAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
REPERFILAMENTO
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE
ACESSIBILIDADE

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFALTICO	Nº SICONV 954209/2023	Nº OPERAÇÃO 1092148-05	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Elói Mendes
---	--------------------------	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
LOTE	RECAPEAMENTO DE VARIAS RUAS DO MUNICIPIO DE ELÓI MENDES					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Nível 2	7.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-		
Serviço	7.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20	ESPESSURA DA FAIXA 0,40M X 3 METROS DE COMPRIMENTO X QUANTIDADE DE FAIXA (0,40 X 3 X 8 = 9,6m2) X 2FAIXAS DE PEDESTRE =19,2M2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Serviço	7.5.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,75	5,75 M2= 1 PARE	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Elói Mendes/MG
Local

quinta-feira, 2 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIS FILIPE FRANCO GABRIEL
CREA/CAU: 314229-MG
ART/RRT: MG20242795553